

Lettre d'information n°105 du réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies » Janvier- Février 2020

Pour accéder directement aux différentes rubriques :

Agenda

**Faits
marquants**

**Les appels à projets
en cours**

**Conférences et
colloques à venir**

Divers

AGENDA :

➤ **Le 13 Mars 2020, 4th RADIOTRANSNET workshop: "Challenges and innovations in combined treatments"**, organisé par le Réseau National de Recherche Préclinique en Radiothérapie, en partenariat avec le réseau VIR, à la Faculté de Pharmacie à Nantes.



Il sera consacré aux thématiques de l'axe n°3 du projet de RadioTransNet, c'est à dire les Traitements Combinés à la radiothérapie, et abordera ces problématiques en fonction du type de potentialisation directe (Nanoparticules, voies de réparation de l'ADN) ou via le microenvironnement (immunothérapie, ...) et posera également la question des évaluations précliniques. Ces thèmes seront abordés d'un point de vue académique mais aussi en partenariat avec des industriels.

Date limite d'inscription (gratuite mais obligatoire) est fixée au **6 mars 2020**.

<https://radiocombined.sciencesconf.org/>

➤ **Le 26 mai 2020, 17^{ème} Journée Scientifique du Réseau « Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies »** à Nantes.



Lors de cette journée, une partie du programme peut être consacrée à un **temps de discussion autour de montage de projets inter-équipes** en vue de répondre à l'appel à projets structurants du Cancéropôle Grand Ouest et financés par les régions.

Si vous avez une idée de projets et que vous recherchez des partenaires, que votre idée soit en début de réflexion ou déjà bien avancée, cette journée peut être l'occasion d'avancer dans votre démarche. Si tel est le cas, merci **d'avertir** Françoise Léost **pour le 9 mars** afin d'intégrer le temps imparti à cette discussion dans le programme.

- **Le 1^{er} et 2 Juillet 2020, 14^{èmes} Journées du Cancéropôle Grand Ouest** à Angers.

Date limite de soumission des résumés : 30 mars 2020 (inclus) à soumettre uniquement via votre Espace personnel [sur la plate-forme Escape](#)

Pour plus d'informations :

<http://www.canceropole-grandouest.com/index.php/lesactualites/les-14emes-journees-du-canceropole-grand-ouest-2020.html>



- **Du 30 septembre au 3 Octobre 2020, 14^{ème} Edition du workshop international, Le Bono (56) :**

« Adaptation of the tumour and its ecosystem to radiotherapies: mechanisms, imaging and therapeutic approaches »

Faits marquants du réseau Vectorisation, Imagerie, Radiothérapies et de ses équipes membres

- **Le 29 mai 2020, l'IRC TransForMed, le Labex IRON et le SIRIC ILIAD** organisent un colloque dans le cadre des Journées Scientifiques de l'Université de Nantes à la Cité des Congrès sur le thème « **Amino acids as diagnostic and therapeutic tools in nuclear medicine** ».

Pour plus d'informations :

<https://js.univ-nantes.fr/colloques/amino-acids-as-diagnostic-and-therapeutic-tools-in-nuclear-medicine--2563056.kjsp?RH=1486401620746>

- **Ecole thématique ISI NucMed : école interdisciplinaire en médecine nucléaire, du 8 au 10 Juin 2020 à Nantes.**

ISI NucMed est une école thématique, organisée sur **trois jours** et pour 35 participants, qui ambitionne de présenter **tous les aspects associés au développement d'un radiopharmaceutique, de la production d'isotopes à l'essai clinique**. Cette école est délibérément interdisciplinaire afin de préparer les futurs acteurs aux défis de l'avenir des domaines de la santé et de l'industrie concernés par la médecine nucléaire. La médecine nucléaire a connu une croissance considérable ces dernières années, et les approches innovantes nécessitent un travail multidisciplinaire allant de la physique et la chimie nucléaire à la médecine, y compris la biologie, la pharmacie, la physique médicale et l'informatique. Le développement de médicaments radioactifs, l'imagerie multimodale et les approches innovantes de radiothérapie représentent l'un des domaines prioritaires d'Arronax Nantes, un pôle multidisciplinaire de médecine nucléaire réunissant non

seulement une expertise académique pluridisciplinaire mais également des partenaires industriels capables de promouvoir les travaux de recherche qui en découlent. Un descriptif plus complet est disponible à l'adresse : <https://isinucmed.univ-nantes.fr/>

➤ La plate-forme **PRISM** propose une **formation d'Imagerie par résonance magnétique**, de 5 jours, à Rennes, du **29 juin au 3 juillet 2020**.

Pour plus d'information, [cliquez ici](#).

Résultat appels à projets

Dans le cadre de **l'appel à projets structurants 2019 du Cancéropôle Grand Ouest « Numérique en Oncologie »**, financé via les trois régions constitutives du CGO, le projet **« HARMONization methods for optimized therapY »** porté par **Mathieu Hatt**, LaTIM, UMR1101 INSERM, Brest a été retenu pour un montant de 254 k€. Ce projet implique 3 autres partenaires en plus de l'équipe « ACTION » du Laboratoire de Traitement de l'Information Médicale de Brest :

- Equipe Imagerie, biomarqueurs et thérapie, INSERM UMR 1253 « Imagerie et cerveau », Tours
- Equipe "Oncologie nucléaire". CRCINA, UMR 1232 Inserm, Nantes
- LARIS Laboratoire Angevin de Recherche en Ingénierie des Systèmes EA 7315, Angers.

Appels à projets

Appels à projets régionaux

Région Pays de La Loire

Dispositif PULSAR – Académie des jeunes chercheurs en Pays de la Loire

La Région des Pays de la Loire lance la deuxième édition du dispositif d'aide au démarrage des jeunes chercheurs « PULSAR – Académie des jeunes chercheurs en Pays de la Loire ». PULSAR a vocation à offrir aux chercheurs néo-recrutés les meilleures conditions de réussite dès le démarrage d'une carrière scientifique, par la mise à disposition d'un environnement adapté. Le dispositif porte l'ambition de proposer une offre de services collective ouverte couplée avec un soutien individuel complémentaire pour une partie d'entre eux.

Date limite de dépôt des demandes : **27 mars 2020**.

<https://www.paysdelaloire.fr/services-en-ligne/appels-a-projets/actu-detaillee/n/pulsar-academie-des-jeunes-chercheurs-en-pays-de-la-loire-2019>

GIRCI GO : Appels d'offres internes

➤ **PHRC-I 2020 : Programme de Recherche Clinique Interrégional**

Le GIRCI Grand Ouest lance sa campagne **PHRC-I 2020**.

La date limite de dépôt des lettres d'intention est fixée au **25 mars 2020** minuit (dossier complet pour le 2 septembre 2020 midi).

<https://www.girci-go.org/>

➤ **Appel à projets GIRCI GO 2020 - Jeune Chercheur Mobilité (JCM)**

Descriptif : La mobilité des jeunes chercheurs est source d'acquisition de nouvelles techniques et de savoir-faire. C'est également une impulsion pour l'émergence et le renforcement de projets collaboratifs. Le GIRCI Grand Ouest et le GCS HUGO souhaitent encourager des parcours professionnels d'excellence et sensibiliser les futurs cliniciens à la recherche **en leur donnant les moyens de se former à l'étranger**. Dans le but de conforter la dimension internationale des projets de recherche et de développer les coopérations scientifiques entre équipes de recherche françaises et étrangères, le GIRCI grand Ouest pérennise son appel à projets annuel en direction des jeunes chercheurs afin de favoriser leur mobilité. Son objectif est de soutenir le projet de mobilité internationale d'un jeune chercheur de profession médicale ayant un projet de carrière hospitalière ou hospitalo-universitaire au sein d'HUGO.

L'appel à projets est doté d'une bourse unique de 25 000 euros.

Date limite de soumission des dossiers complets : **15 avril 2020** midi

https://www.girci-go.org/APPELS_OFFRES/autres_appels_offres.html

Appels à projets nationaux

DGOS - INCa

➤ **Appel à projets PHRC-K 2020 Programme hospitalier de recherche Clinique en cancérologie**

La sélection s'effectuera en 2 phases :

1. Lettre d'intention - date limite de soumission le **10 mars 2020** - 18h00
2. Dossiers complets correspondant aux projets présélectionnés uniquement - soumission **10 septembre 2020** - 18h00

<https://www.e-cancer.fr/Institut-national-du-cancer/Appels-a-projets/Appels-a-projets-en-cours/PHRC-K-2020>

➤ Appel à projets PRT-K 2020 - Programme de Recherche Translationnelle en Cancérologie INCa-DGOS

La sélection s'effectuera en 2 phases :

1. Lettre d'intention - date limite de soumission le **10 mars 2020** - 18h00
2. Dossiers complets correspondant aux projets présélectionnés uniquement - soumission **10 septembre 2020** - 18h00

<https://www.e-cancer.fr/Institut-national-du-cancer/Appels-a-projets/Appels-a-projets-en-cours/PRT-K-2020>

La Fondation pour la Recherche Médicale

✦ Calendrier prévisionnel 2020 « ESPOIRS DE LA RECHERCHE » : Aides individuelles

	Début de saisie sur internet	Clôture des dossiers	Conseils scientifiques
Master 2 recherche	10 février 2020	12 mars 2020 16h	25 et 26 juin 2020
Poste de thèse pour internes et assistants	10 février 2020	12 mars 2020 16h	25 et 26 juin 2020
Aide de retour en France	16 avril 2020 15h	27 mai 2020 16h	25 septembre 2020
Post-doctorat en France	16 avril 2020 15h	27 mai 2020 16h	25 septembre 2020

https://www.frm.org/upload/chercheurs/pdf/frm_per2020.pdf

Nouveauté 2020 :

Afin de mieux accompagner les doctorants et les post-doctorants qu'elle soutient, la FRM leur accorde une aide supplémentaire pour couvrir des frais de mission (participation à un/des congrès ou court séjour dans un autre laboratoire).

-2 000 € pour une Fin de thèse (quel que soit sa durée (6 à 12 mois))

-3 000 € pour un Poste de thèse pour internes et assistants, une Aide au retour en France ou un Post-doctorat en France (quel que soit sa durée (2 ou 3 ans))

-3 000 € pour un Contrat doctoral

✦ Amorçage de jeunes équipes 2020

La Fondation pour la Recherche Médicale reconduit en 2020 son appel à projets destiné à de jeunes chercheurs de haut niveau, français ou étrangers, désireux de rejoindre une structure de recherche française pour mettre en place et animer une nouvelle équipe de recherche.

L'appel à projets est ouvert à partir du 10 février 2020, et, en fonction du budget disponible, sera ouvert jusqu'au 29 octobre 2020. Les dossiers seront évalués par un comité ad hoc, lors de **3 sessions**, selon le calendrier ci-dessous.

Ouverture : 10 Février 2020/ 20 Avril 2020/ 7 Septembre 2020

Clôture : **16 Avril 2020**/ 03 Septembre 2020/ 29 Octobre 2020

Date de sélection : 18 Mai 2020/ 13 Octobre 2020/ 09 Décembre 2020

https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/812/ao_amorçage2020.pdf

ITMO Cancer

- **Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports à l'oncologie des mathématiques et de l'informatique (MIC)**

Objectifs : Financer des projets fondés sur le développement de concepts et approches mathématiques et/ou informatiques visant à générer des progrès scientifiques en oncologie. Il s'agira de lever des verrous conceptuels et méthodologiques à la frontière des mathématiques, de l'informatique et de l'oncologie. Le but est de mieux comprendre les maladies tumorales et d'améliorer le pronostic des patients en permettant des progrès significatifs dans les domaines de la compréhension des mécanismes de la cancérogenèse, du diagnostic et de la prise en charge thérapeutique des maladies cancéreuses grâce à l'apport des mathématiques et de l'informatique. Les démarches originales et innovantes dans la méthode mathématique et informatique avec prise de risque seront encouragées. Chercheur.e.s visé.e.s prioritairement : mathématicien.ne.s, statisticien.ne.s, informaticien.ne.s

Les projets peuvent comporter au minimum 2 équipes et un maximum de 4 équipes appartenant obligatoirement à des disciplines différentes, dont une équipe en biologie/santé. Ils doivent s'appuyer sur des données réelles biologiques ou cliniques, et de préférence existantes. Le/la Coordinateur/trice doit appartenir à un champ disciplinaire autre que biologie/santé. Une même équipe ne peut déposer qu'un seul dossier (quel que soit le statut : porteur/porteuse ou participant.e d'un consortium)

- Date de clôture : **11 Mars 2020**

<https://itcancer.aviesan.fr/Local/itcancer/files/766/Texte.AAP.MIC.Cancer.2020.pdf>

- **Acquisition d'équipement pour la recherche en cancérologie**

Objectifs : Les équipements disponibles dans les laboratoires, et tout particulièrement sur les plateformes de recherche, sont cruciaux pour la compréhension des mécanismes de développement des cancers. L'objectif de cet appel est de permettre l'acquisition d'équipements semi-lourds et lourds dans les laboratoires et les plateformes de recherche indispensables au développement de projets de recherche ambitieux dans le domaine de la cancérologie, de favoriser les interactions entre les équipes et de renforcer l'attractivité et la place des équipes françaises sur la scène internationale dans ce domaine.

Ouverture de l'appel : **22 Septembre 2020**

Date de clôture : **3 Décembre 2020**

<https://itcancer.aviesan.fr/index.php?pagendx=1111>

Fondation ARC

➤ **Recruiting International Leaders 2020**

By offering a significant support, the call for proposal "Recruiting international leaders in Oncology" wishes to allow the implantation in France of new scientific leaders that will establish their team under the best conditions and carry out ambitious translational

research. The call for proposal targets are top-tier researchers recognised for their scientific career and world-class quality, their ability to form their own team and to conduct their research project independently.

Opening of the Call: October 2019

Deadline for Applications: **March 13th 2020**

<https://itcancer.aviesan.fr/Local/gus/files/671/Notice.Leaders.2020.pdf>

L'INSERM & l'INRIA :Santé numérique 2020

En vue de créer des équipes-projet communes, l'Inserm et Inria lancent un appel à manifestation d'intérêt pour identifier des équipes de recherche complémentaires qui souhaitent développer des **projets innovants en santé numérique**.

Date limite de candidature : **28 mars 2020** à midi

<https://inserm-inria.sciencescall.org/>

Fondation d'Entreprise Bristol-Myers Squibb Appel à projets pour la Recherche en Immuno-Oncologie

Le 9^{ème} appel à projets de la Fondation d'Entreprise Bristol-Myers Squibb pour la Recherche en immuno-oncologie a pour objectif de soutenir des projets dans les domaines de la (1) Recherche fondamentale, (2) Recherche clinique et translationnelle, (3) Recherche en santé publique et parcours de soins qui comprennent, l'épidémiologie, l'économie de la santé, la sociologie et l'anthropologie ainsi que les recherches qualitatives, et (4) Recherche en onco-pédiatrie.

Cet appel à projets est destiné à financer :

1. tout travail de recherche portant sur l'amélioration et/ou la précision de la réponse immunitaire et/ou de sa durée chez des patients, adultes ou enfants, atteints d'un cancer traités par immunothérapie,
2. tout projet visant à augmenter le nombre de répondeurs chez les patients, adultes ou enfants, atteints d'un cancer traités par immunothérapie et/ou à augmenter la prédictibilité de la réponse,
3. tout travail de recherche en Santé Publique notamment sur la qualité de vie des patients, adultes ou enfants, atteints d'un cancer traités par immunothérapie, sur les parcours de soins ou sur les modèles

Date limite de candidature : **31 mars 2020**

<https://www.iresp.net/wp-content/uploads/2020/01/CP-Fondation-BMS-de%CC%81c19-VF.pdf>

La Ligue Nationale contre le Cancer

Allocations de Recherche doctorales : 1^{ère} année de thèse

Date limite de dépôt : **21 Juin 2020**.

https://www.ligue-cancer.net/article/27236_appels-projets-recherche

INCa

➤ **Appel à projets PLBIO 2020 - Projets libres de Recherche « Biologie et Sciences du Cancer »**

Cet appel à projets libres est ouvert à l'ensemble des domaines de la recherche fondamentale et des disciplines scientifiques participant à la lutte contre le cancer dans le but d'acquérir de nouvelles connaissances sur les pathologies tumorales, de développer de nouveaux outils et d'ouvrir de nouvelles perspectives thérapeutiques. La soumission de projets ayant des contributions disciplinaires autres que la biologie est fortement encouragée. La partie biologique doit être significativement développée et pertinente.

La sélection des projets s'effectuera en 2 étapes :

Lettre d'intention : date limite de soumission le 4 novembre 2019 à 16h00

Projet présélectionné : date limite de soumission le **26 mars 2020** à 16h00

<https://www.e-cancer.fr/Institut-national-du-cancer/Appels-a-projets/Appels-a-projets-en-cours/PLBIO-2020>

➤ Communiqué de presse sur **Programme d'Actions Intégrées de Recherche en 2020 : priorité aux tumeurs cérébrales**

L'Institut national du cancer, la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer et la Ligue contre le cancer renouvellent leur partenariat pour développer de nouveaux Programmes d'Actions Intégrées de Recherche (PAIR). Lancé en 2007 par l'Institut national du cancer, ce programme a déjà permis de financer 80 projets à hauteur de 45,5 millions d'euros. Après une première évaluation confirmant la pertinence de l'approche intégrative du PAIR, le prochain programme, conçu et financé par les trois partenaires, sera dédié aux « Tumeurs cérébrales ».

<https://www.e-cancer.fr/Presse/Dossiers-et-communiques-de-presse/Programme-d-Actions-Integrees-de-Recherche-en-2020-priorite-aux-tumeurs-cerebrales>

Appels à projets internationaux

Appels à projets collaborations internationales

✦ **Les partenariats Hubert-Curien (PHC)** s'inscrivent dans le cadre de la politique de soutien aux échanges scientifiques et technologiques internationaux du ministère des Affaires étrangères et sont mis en œuvre avec le soutien du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

- **Algérie - PHC Tassili**- date limite de candidature : **16 Mars 2020**
<https://www.campusfrance.org/fr/tassili>
- **Chine - PHC Cai Yuanpei**- date limite de candidature : **24 Mars 2020**
<https://www.campusfrance.org/fr/caiyuanpei>
- **Afrique du sud** - date limite de candidature : **30 Mars 2020**

- <https://www.campusfrance.org/fr/protea>
Autriche- date limite de candidature : **20 Avril 2020**
- <https://www.campusfrance.org/fr/amadeus>
Slovénie - date limite de candidature : **23 avril 2020**
- <https://www.campusfrance.org/fr/proteus>
Suisse - date limite de candidature : **3 Juin 2020**
- <https://www.campusfrance.org/fr/stael>

✦ **Thèses en cotutelle franco-finlandaise**

L'Institut français de Finlande propose deux bourses de thèse en cotutelle : la Niilo Helander Foundation PhD grant et la Maupertuis PhD cotutelle grant.

Date limite de candidature : **15 mars 2020**

<http://www.france.fi/helsinki/ev-sciences-et-universites/francefinland-phd-cotutelle/?lang=fr>

✦ **Appel à projets ECOS Sud - Uruguay 2020**

Le comité ECOS Sud lance un appel à projets de coopération scientifique et universitaire avec l'Uruguay pour l'année 2020.

L'appel à projets franco-uruguayen (ECOS Sud – UdelaR) est ouvert du 30 décembre 2019 au **30 avril 2020**.

<http://www.univ-paris13.fr/cofecub-ecos/ecos-sud>

Appels à projets européens « HORIZON 2020 »

✦ **JOINT TRANSNATIONAL CALL 2020**

“Multidisciplinary Research Projects on Personalised Medicine – Pre-/Clinical research, Big Data and ICT, Implementation and User’s Perspective”

ERA PerMed est une action européenne de type ERA-NET. Cet appel à propositions réunit 32 organismes de financement de la recherche de 23 pays ou régions (l'ANR étant l'agence de financement pour la France).

L'objectif est de soutenir des projets de recherche transnationaux dans le domaine de la médecine personnalisée ; d'encourager les collaborations transnationales entre des groupes de recherche académique, la recherche clinique/santé publique et les partenaires privés (PME).

Thématiques de l'appel à projets 2020 :

1. Domaine 1 : "Transition de la recherche fondamentale à la recherche clinique "
2. Domaine 2 : « Intégrer les solutions de Big Data et TIC » (TIC : Technologies de l'information et de la Communication)
3. Domaine 3 : « Recherche vers la mise en œuvre régulée et raisonnée d'un système de santé"

Chaque consortium participant à l'appel à projets devra, ainsi, comprendre au moins 3 partenaires éligibles en provenance d'au minimum 3 pays différents participant à l'appel à projets. Les trois entités doivent être indépendantes les unes des autres. Au moins deux partenaires du consortium doivent provenir de deux États membres de l'UE ou pays associés différents. Le nombre maximum de partenaires par projet est de six. Le nombre de partenaires éligibles d'un même pays est limité à 2 (y compris les partenaires participant avec un financement propre).

Les partenaires non éligibles à un financement pourront participer aux projets transnationaux s'ils sont capables d'assurer leur propre financement.

Soumission des pré-propositions : **5 mars 2020**

Soumission des dossiers complets : 15 juin 2020

Vous trouverez ci-dessous le lien vers le site d'ERA-PerMed :

<http://www.erapermed.eu/joint-calls/joint-transnational-call-2020/>

et vers le site de l'ANR, où vous retrouverez notamment le texte du call :

<https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-transnational-2020-sur-la-medecine-personnalisee-dans-le-cadre-de-lera-net-era-pe/>

✦ **PRE-ANNOUNCEMENT : European Joint programme on rare diseases. EJP RD – Joint Transnational Call 2020 (JTC2020)**

Appel: **Clinical Trials Methodology Demonstration Projects– EJP RD Internal Call for Proposals “DEMONSTRATION PROJECTS ON EXISTING STATISTICAL METHODOLOGIES TO IMPROVE RD CLINICAL TRIALS (CT) 2019”**

Analyse des méthodologies statistiques innovantes pour les essais cliniques de maladies rares, qui n'ont pas encore été démontrées sur les données existantes pour des essais cliniques de maladies rares spécifiques.

Ouverture le 1 février 2020

Soumission pré-proposition: **15 mars 2020.**

Soumission des propositions complètes : 15 mai 2020

<http://www.ejprarediseases.org/index.php/joint-transnational-calls-2/>

✦ **Actions Marie Skłodowska-Curie 2020**

Le dernier appel d'offres Research and Innovation Staff Exchange (RISE), du programme Actions Marie Skłodowska Curie, est ouvert jusqu'au **28 avril 2020.**

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/msca-rise-2020;freeTextSearchKeyword=rise-2020;typeCodes=0,1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=Default;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

✦ **H2020: FET open – Novel ideas for radically new technologies**

Les FET soutiennent des recherches en science et technologie dans des domaines totalement nouveaux et remettent en cause les modèles existants.

⇒ TOPIC: **FET-Open Challenging Current Thinking**

Date de clôture : **13 mai 2020**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fetopen-01-2018-2019-2020.html>

Autres informations sur Horizon 2020 :

✦ **Le webinaire « Devenir expert évaluateur des projets Horizon 2020 » est en ligne :**

Pourquoi et comment devenir expert évaluateur ?

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid131763/webinaire-devenir-expert-evaluateur-des-projets-horizon-2020.html>



✦ La Commission Européenne recherche des **expert-e-s pour évaluer les projets d'Horizon 2020**

Une fois enregistrés, les candidat-es sont invité-es à détailler et à documenter leur domaine d'expertise et leur expérience professionnelle.

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

✦ Pour retrouver la description des différents types de financement :

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid81981/les-differents-instruments-regimes-financement.html#action-recherche-innovation>

✦ **Contrats européens : le guide du CNRS en ligne**

De la rédaction du projet à la soumission du rapport final, le Guide Europe CNRS propose un panorama complet de tout ce qu'il faut savoir pour mener à bien un projet Horizon 2020. Utile aux chercheurs et à tous ceux qui s'intéressent aux projets de recherche européens, le guide sort aujourd'hui dans une version entièrement modernisée.

<http://contratseuropeens.cnrs.fr/>

✦ Afin de permettre une visualisation en un seul coup d'œil, un tableau des appels à propositions du programme Horizon 2020 est mis en ligne :

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid77090/tableau-des-appels-propositions-horizon-2020.html>

✦ Du dépôt du projet à la gestion de la subvention, le guide "comment participer à Horizon 2020" est en ligne sur le site du ministère en charge de la recherche.

<http://www.horizon2020.gouv.fr/pid29749/comment-participer.html>



Conférences, colloques à venir

✦ **Le 10 Mars 2020**, 4th SCT Meeting: Chemical Biology - Contribution to Molecular Therapeutic Innovation à Paris.

<http://www.sct-asso.fr/springmeetingpresentation.html>

✦ **Du 19 au 20 Mars 2020**, session de formation sur le sujet de "L'endommagement et réparation de l'ADN : ciblage de l'instabilité génomique", dont l'objectif est de donner les bases de la compréhension de nouvelles approches thérapeutiques ; organisé par la Société française du Cancer

<https://sfc.asso.fr/participer/session-de-formation/>

✦ **Du 25 au 27 Mars 2020**, 11th International Workshop on X-ray Radiation Damage to Biological samples, à Zurich, Suisse.

<https://indico.psi.ch/event/7811/>

✦ **Du 26 au 28 Mars 2020**, Journées Francophones de Médecine Nucléaire à Paris.

https://www.sfmn.org/index.php?option=com_content&view=article&id=369&catid=80&Itemid=369&group_id=54

✦ **Du 1^{er} au 2 Avril 2020**, «workshop « RPE & biologie : le radical, cet inconnu » organisé par L'ARPE, l'Infrastructure de Recherche Renard (IR 3443) et le laboratoire Stress oxydant et pathologies métaboliques (SOPAM Inserm 1063), à l'ICO à Angers.

<http://www.a-rpe.fr/spip.php?article130>

- ✦ **Du 3 au 7 Avril 2020**, ESTRO 2020 à Vienne en Autriche.
<https://www.estro.org/Congresses/ESTRO-2020/ESTRO-2020>

- ✦ **Du 10 au 15 Mai 2020**, 57^{ème} Semaine d'Études en Chimie Organique (SECO) à Léon, dans les Landes.
<http://www.congres-seco.fr/inscriptions-ouvertes/>

- ✦ **Du 13 au 14 mai 2020**, "1ST International Workshop on Radiobiology of molecular Radiotherapy" organise par le SIRIC Montpellier Cancer, à Montpellier.
<http://montpellier-cancer.com/save-the-date-1st-international-workshop-on-radiobiology-of-molecular-radiotherapy/>

- ✦ **Du 19 au 20 Mai**, Journée scientifique AVIESAN santé publique à Paris.
<https://www.eventbrite.fr/e/billets-19-et-20-mai-2020-journee-scientifique-aviesan-sante-publique-90160826459>

- ✦ **Du 29 Mai au 2 Juin 2020**, ASCO congress, à Chicago, Etats Unis.
<http://asco-2020.com/>

- ✦ **Le 29 Mai 2020**, « Amino acids as diagnostic and therapeutic tools in nuclear medicine? » organisé par l'IRC Transformed, le Labex IRON, le SIRIC ILIAD et le CRCINA, lors des Journées scientifiques de l'université de Nantes.
<https://js.univ-nantes.fr/colloques/amino-acids-as-diagnostic-and-therapeutic-tools-in-nuclear-medicine--2563056.kjsp?RH=1486401620746>

- ✦ **Du 8 au 10 Juin 2020**, 2nd international symposium IRCI Immune Responses in Cancer and Infection (IRCI).
<https://irci2020.insight-outside.fr/abstracts/en/welcome/5>

- ✦ **Du 12 au 13 Juin 2020**, Séminaire « Médecine et Nucléaire » organisé par le CEA à Cadarache.
<http://cadarache.cea.fr/cad/Pages/Actualites/2019/8%C3%A8me-s%C3%A9minaire-medecine-et-nucleaire.aspx>

- ✦ **Le 4 Juillet 2020**, 2^{nde} journée scientifique du SIRIC ILIAD à Nantes.
<https://www.siric-iliad.com/le-siric-iliad-organise-sa-deuxieme-journee-scientifique-le-04-juillet-2019-a-nantes/>

- ✦ **Du 14 au 17 Juillet 2020**, Animal Models of Cancer Conference in Lisbon, Portugal.
<https://www.fusion-conferences.com/conference/114>

- ✦ **Du 25 au 28 Août 2020**, EMIM 2020 organisé par l'ESMI.
<http://www.e-smi.eu/index.php?id=emim-2020-programme>

✦ **Du 7 au 9 Septembre 2020**, Imaging Cancer Gaining insights from cells to organisms, à Berlin, Allemagne.

https://www.eacr.org/conference/imagingcancer2020?utm_source=eacrnews&utm_medium=email&utm_campaign=banner&utm_content=

✦ **Du 18 au 22 Septembre 2020**, ESMO « European Society for Medical Oncology » congress, à Madrid, Espagne.

<https://www.esmo.org/Conferences/ESMO-Congress-2020>

✦ **Du 17 au 21 Octobre 2020**, EANM congress à Vienne, Autriche.

<https://www.eanm.org/congresses-events/future-congress/>



Divers

✦ **Le dépistage du cancer colorectal : éviter plus 6 500 décès par an**

Le cancer colorectal est le 2nd cancer le plus meurtrier, après le cancer du poumon. Chaque année, il touche plus de 43 000 personnes en France, le plus souvent après 50 ans, et est responsable de plus de 17 000 décès. Pourtant, s'il est détecté tôt, le cancer colorectal se guérit dans 9 cas sur 10.

<https://www.e-cancer.fr/Acces-thematique/Depistage-du-cancer-colorectal>

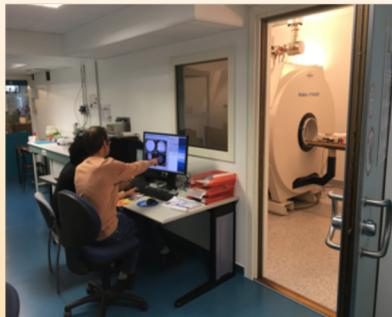
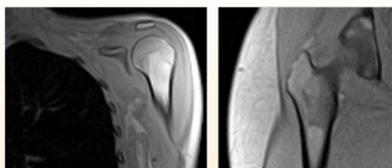
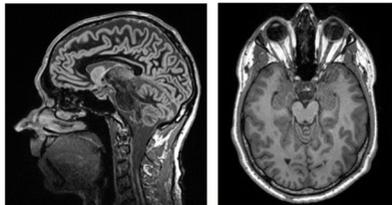
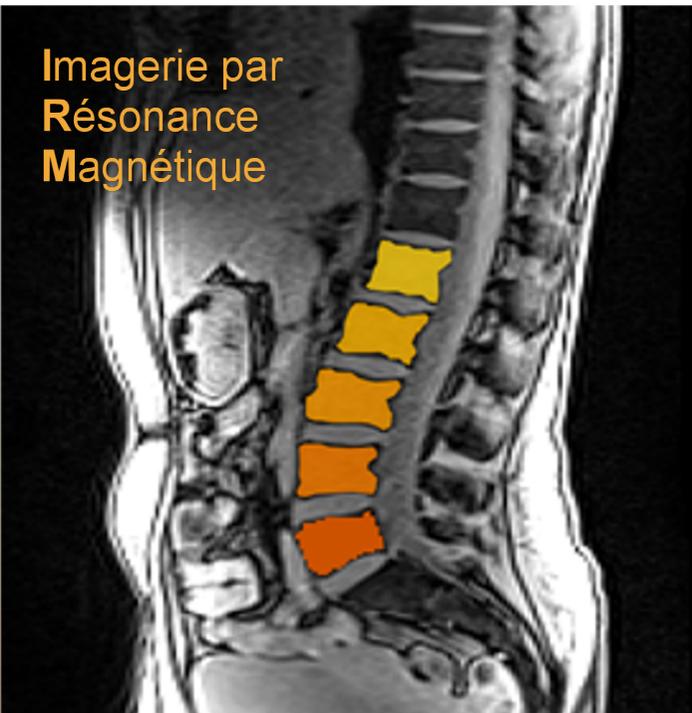
✦ **Le registre des essais cliniques**

Le Registre des Essais Cliniques en Cancérologie est un répertoire qui a pour but d'informer les patients et les professionnels de santé sur les essais cliniques menés en France dans le domaine de la cancérologie. Il contient des protocoles d'essais cliniques sous forme de résumés destinés aux patients et d'informations scientifiques plus détaillées pour les professionnels.

<https://www.e-cancer.fr/Professionnels-de-la-recherche/Recherche-clinique/Le-registre-des-essais-cliniques>



Imagerie par Résonance Magnétique



Formation du 29 juin au 03 juillet 2020
Plateforme PRISM

PROGRAMME

- Bases physiques des différentes acquisitions IRM
- Programmation et analyse d'images en situation sur IRM 1,5T et 4,7T

INTERVENANTS

Chercheurs, ingénieurs, médecins, techniciens...

PUBLIC

Médecins, manipulateurs et ingénieurs biomédicaux

Plate-forme Rennaise d'Imagerie et Spectroscopie Multi-Modales

2 Avenue du Professeur Léon Bernard
35043 RENNES

CNRS Formation Entreprise
<https://cnrsformation.cnrs.fr>

Contact

cfe.contact@cnrs.fr
Tel. : 01 69 82 44 55

Coût de la formation
1500€

